

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 7 日 (07.07.2005)

PCT

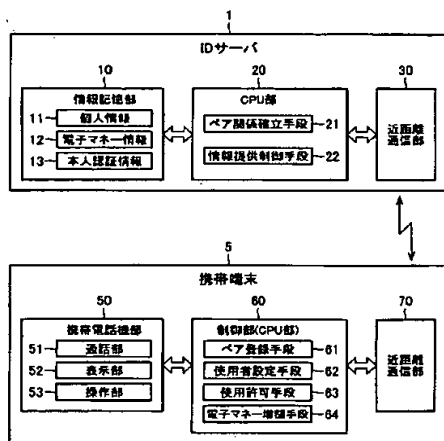
(10) 国際公開番号
WO 2005/062219 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 17/60 (74) 代理人: 中村 和男 (NAKAMURA, Kazuo); 〒144-0051 東京都 大田区 西蒲田 七丁目 6 0 番 2 号 鈴木ビル 2 0 1 号 中村国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/016564
- (22) 国際出願日: 2003 年 12 月 24 日 (24.12.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 藤野 繁 (FUJINO, Shigeru) [JP/JP]; 〒156-0053 東京都 世田谷区 桜 3 丁目 2 2 番 2 号 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 杉中 順子 (SUGINAKA, Junko) [JP/JP]; 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門 3 丁目 1 0 番 4 号 虎ノ門ガーデン 4 0 8 号 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

[続葉有]

(54) Title: PERSONAL INFORMATION STORAGE DEVICE AND MOBILE TERMINAL

(54) 発明の名称: 個人情報格納装置及び携帯端末



(57) Abstract: There is provided a personal information storage device which can be linked to a mobile terminal (such as a mobile telephone having no personal information) and can store electronic money. The personal information storage device function as an ID server (1) is actually an accessory always carried by a user such as a finger ring and an ear ring, which is connected to a mobile terminal (5) by a short-distance wireless communication, establishes a pair relationship for a valid terminal, and supplies personal information such as user accounting to the terminal. In loading electronic money (12), the personal information storage device is connected to an ATM and a vending machine. When using the electronic money, the personal information storage device is connected to the mobile terminal and transfers a necessary sum to the terminal. The mobile terminal may be an on-vehicle device or a TV/video remote controller.

- 1...ID SERVER
10...INFORMATION STORAGE SECTION
11...PERSONAL INFORMATION
12...ELECTRONIC MONEY INFORMATION
13...USER AUTHENTICATION INFORMATION
20...CPU SECTION
21...PAIR RELATIONSHIP ESTABLISHMENT MEANS
22...INFORMATION PROVIDING CONTROL MEANS
30...SHORT-DISTANCE COMMUNICATION SECTION
5...MOBILE TERMINAL
50...MOBILE TELEPHONE SECTION
51...TALKING SECTION
52...DISPLAY SECTION
53...OPERATION SECTION
60...CONTROL SECTION (CPU SECTION)
61...PAIR REGISTRATION MEANS
62...USER SETTING MEANS
63...USE PERMISSION MEANS
64...ELECTRONIC MONEY INCREASE MEANS
70...SHORT-DISTANCE COMMUNICATION SECTION

[続葉有]

WO 2005/062219 A1



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約:

(たとえば個人情報を持たない携帯電話のような) 携帯端末とリンク
できる個人情報格納装置であってしかも電子マネーも格納できるもの
を提供する。IDサーバ(1)として機能する個人情報格納装置は、実際
には指輪やイヤリングといった利用者が常時携帯している装身具など
であり、携帯端末(5)と短距離ワイヤレス通信で接続し、正当な端末に
対してはペア関係を確立してその端末にユーザの課金先など個人情報
を供給する。電子マネー(12)のローディングにおいては、個人情報格
納装置はATMや自動販売機などと接続することとなる。電子マネー
の使用の際は、個人情報格納装置は携帯端末と接続して必要な額を端
末に転送する。携帯端末は車載機器やTV／ビデオ用リモコンなどで
あってもよい。